



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer 38-3347-2
Uitgiftedatum: 27/08/2025

Versienummer: 6.00
Revisiedatum: 19/06/2025

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Wheel & Paint Iron DECON (Detailer) D1801 [D180101 D180105]

Product identificatie nummers

14-1001-1950-3 14-1001-5532-5

7100206013 7100315525

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Schenkkade 50K, 2595 AR Den Haag | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287 (beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: 9u – 15u)
E-mail: CER-productstewardship@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder

genoteerd indien van toepassing.

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Signaalwoord:

WAARSCHUWING.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.
-------	-----------------------------------

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

3% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.
Bevat 1% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Informatie verplicht per Richtlijn (EU) No 528/2012 over Producten met Biocidale werking:

Bevat een biocide (conserveermiddel):C(M)IT/MIT (3:1).

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).
Ingrediënten volgens 648/2004/EC (niet vereist op industrieel label): <5% Anionische oppervlakteactieve stoffen. Non-ionische oppervlakteactieve stoffen. bevat: Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel	80 - 100	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	(CAS-Nr.) 5421-46-5 (EC-Nr.) 226-540-9	10 - 30	Met. Corr. 1, H290 Acute tox. 3, H301 Skin Sens. 1A, H317
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr.) 111-90-0 (EC-Nr.) 203-919-7 (REACH-Nr.) 01-2119475105-42	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	(CAS-Nr.) 68891-38-3 (EC-Nr.) 500-234-8	1 - 5	Aquat. Chron. 3, H412 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	(EC-Nr.) 701-037-1	1 - 5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	(CAS-Nr.) 68585-47-7 (EC-Nr.) 271-557-7	< 1,5	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 STOT SE 3, H335
2-butoxyethanol	(CAS-Nr.) 111-76-2 (EC-Nr.) 203-905-0 (REACH-Nr.) 01-2119475108-36	< 1,5	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg ATE-waarden per Annex VI) Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	(CAS-Nr.) 68551-12-2 (EC-Nr.) 500-221-7	< 1	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 3, H412
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	(CAS-Nr.) 68439-50-9 (EC-Nr.) 500-213-3	< 0,5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 2, H411

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	(CAS-Nr.) 68891-38-3 (EC-Nr.) 500-234-8	(C ≥ 10%) Oogschade 1, H318 (5% ≤ C < 10%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	(CAS-Nr.) 68585-47-7 (EC-Nr.) 271-557-7	(C ≥ 20%) Oogschade 1, H318 (5% ≤ C < 20%) Oogirritatie, gevarencategorie

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Schadelijk bij inslikken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenvaart of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
2-butoxyethanol	111-76-2	NL grenswaarden	TWA(8 uur):100 mg/m ³ (20,4 ppm);STEL(15 minuten):246 mg/m ³ (50 ppm)	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Nitrilrubber	.11	4-8 uren

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog

spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Luchtzuiverend gelaatsstuk geschikt voor organische dampen of zure gassen
Volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 136

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 136: filter types A of E

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Oranje, Rood
Geur	Zwavelig
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	100 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	Vlampunt > 93°C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	6,3 - 7
Kinematische viscositeit	47,6 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,05 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,05 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

Vluchtigheidspercentage

77,5 Gewichtsprocent [Testmethode:Schatting]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Licht

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Allergische reactie op de ademhalingswegen bij daarvoor gevoelige mensen: Mogelijke tekens/symptomen zijn een moeilijke ademhaling, een piepende ademhaling, hoesten en een beklemmend gevoel op de borst

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

Inslippen:

Mogelijk schadelijk bij inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >300 - =2.000 mg.kg
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	Dermaal	Rat	LD50 > 1.430 mg.kg
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	Inslikken:	Rat	LD50 >35, <142 mg.kg
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 9.143 mg.kg
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 5.400 mg.kg
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Rat	LD50 2.870 mg.kg
Natrium (xylene en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Natrium (xylene en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,4 mg/l
Natrium (xylene en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Inslikken:	Rat	LD50 7.200 mg.kg
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 1.830 mg.kg
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
2-butoxyethanol	Dermaal	cavia	LD50 > 2.000 mg.kg
2-butoxyethanol	Inademing - Damp (4 uren)	cavia	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoxyethanol	Inslikken:	cavia	LD50 1.200 mg.kg
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 >500, 1800

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Konijn	Irriterend
Natrium (xylene en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Konijn	Minimale irritatie
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Gelijkaardige verbindingen	Irriterend
2-butoxyethanol	Konijn	Irriterend
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Gelijkaardige verbindingen	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	Konijn	Geen significante irritatie

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Konijn	Matig irriterend
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Konijn	Bijtend
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Konijn	Matig irriterend
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Gelijkaardige verbindingen	Bijtend
2-butoxyethanol	Konijn	Ernstig irriterend
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Konijn	Bijtend
Geëthoxyleerde C12-C14 alen.	Professio neel oordeel	Matig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Azijszuur, mercapto-, monoammoniumzout	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Mens	Niet ingedeeld
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	cavia	Niet ingedeeld
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	cavia	Niet ingedeeld
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
2-butoxyethanol	cavia	Niet ingedeeld
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Azijszuur, mercapto-, monoammoniumzout	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Azijszuur, mercapto-, monoammoniumzout	In Vitro	Niet mutageen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	In Vitro	Niet mutageen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	In vivo	Niet mutageen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	In Vitro	Niet mutageen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	In vivo	Niet mutageen
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	In Vitro	Niet mutageen
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	In Vitro	Niet mutageen
2-butoxyethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	In Vitro	Niet mutageen
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
2-butoxyethanol	Inademing	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.500 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 5.500 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	tijdens orgaanvormin g
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.200 mg/kg/dag	2 generatie
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	90 dagen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	90 dagen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 generatie
Natrium (xylene en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
2-butoxyethanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.760 mg/kg/dag	Tijdens dracht
2-butoxyethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
2-butoxyethanol	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschille nde diersoorte n	NOAEL 0,48 mg/l	tijdens orgaanvormin g
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	2 generatie
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	2 generatie
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	2 generatie

Doelorga(a)n(en)**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
NATRIUM LAURYL POLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren	NOAEL Niet beschikbaar	

Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butoxyethanol	Dermaal	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 902 mg.kg	6 uren
2-butoxyethanol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Konijn	LOAEL 72 mg.kg	Niet beschikbaar.
2-butoxyethanol	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	LOAEL 451 mg.kg	6 uren
2-butoxyethanol	Dermaal	bloed	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butoxyethanol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butoxyethanol	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butoxyethanol	Inademin g	bloed	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butoxyethanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butoxyethanol	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butoxyethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	12 weken
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Varken	NOAEL 167 mg/kg/dag	90 dagen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 2.700 mg/kg/dag	90 dagen

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	90 dagen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	hart Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 8.100 mg/kg/dag	90 dagen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	Dermaal	huid hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 6,91 mg/day	90 dagen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	Inslikken:	bloed ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 225 mg/kg/dag	90 dagen
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Dermaal	lever hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	14 weken
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 763 mg/kg/dag	90 dagen
2-butoxyethanol	Dermaal	bloed	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-butoxyethanol	Dermaal	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagen
2-butoxyethanol	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 weken
2-butoxyethanol	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	14 weken
2-butoxyethanol	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 0,15 mg/l	6 Maanden
2-butoxyethanol	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Hond	LOAEL 1,9 mg/l	8 dagen
2-butoxyethanol	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 69 mg/kg/dag	13 weken
2-butoxyethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	NOEC	32 mg/l
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	27 mg/l
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	38 mg/l
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	15,2 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Channel Catfish	Experimenteel	96 uren	LC50	6.010 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	14.861 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Menidia Peninsulac (Fish)	Experimenteel	96 uren	LC50	>10.000 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	1.982 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Groenalg	Analoge component	96 uren	NOEC	100 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC10	4.000 mg/l
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	701-037-1	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC10	>=1.000 mg/l
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	701-037-1	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	701-037-1	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>1.000 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	ErC50	>10.000 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	27,7 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	7,2 mg/l

NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	7,1 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,27 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,95 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	16 uren	IC50	>1.000 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Oosterse oester	Experimenteel	96 uren	LC50	89,4 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	1.840 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	1.474 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1.550 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	679 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	0,64 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,24 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	2,2 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	0,25 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	N/A	EC50	846 mg/l
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,63 mg/l
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	0,8 mg/l
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,5 mg/l
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,088 mg/l
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	N/A	EC50	1.000 mg/l
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Tarwe	Experimenteel	19 dagen	EC50	>100 mg/kg (drooggewicht)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	16 dagen	Kooldioxideontwikkeling	100 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch	5,5 dagen	Percent degraded	>90 %degraded	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

		afbreekbaar				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.7 h (t 1/2)	
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	701-037-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	84 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYE THANOL SULFAAT	68891-38-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	EC C.4.C. CO2 Evolution Test
2-butoxyethanol	111-76-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	90.4 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
2-butoxyethanol	111-76-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 %verwijde ring van DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
Zwavelzuur, mono-C10- C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	30 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	>60 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	66 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	85 %BOD/ThO D	CO2 Sturm test / OECD 301B

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aziijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2.99	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.54	
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	701-037-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-3.12	
NATRIUM LAURYL POLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.3	OESO 123 log Kow langzaam roeren
2-butoxyethanol	111-76-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.81	
Zwavelzuur, mono-C10- C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7	Experimenteel BCF - Vis		Bioaccumulatiefact or	≤73	
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Analoge component BCF - Vis	72 uren	Bioaccumulatiefact or	387.5	
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.1	Episuite™
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Analoge component BCF - Vis	72 uren	Bioaccumulatiefact or	310	
Geëthoxyleerde C12-C14 alcn.	68439-50-9	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.9	Episuite™

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	1 l/kg	Episuite™
Natrium (xylenen en 4-ethylbenzeen) sulfonaten	701-037-1	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	≤31 l/kg	Episuite™
2-butoxyethanol	111-76-2	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	67 l/kg	

Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	2.000.000.000 l/kg	Episuite™
Geëthoxyleerde C12-C14 alen.	68439-50-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	150-760 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

De oppervlakteactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

07.06.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt

2-butoxyethanol

CAS-nr.

111-76-2

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Ingrediënt

CAS-nr.

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen

kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van relevante H-zinnen:**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie verwijderd.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Meguiar's, Inc. Netherlands SDSs are available at www.3M.nl (www.3M.nl/VIB)